**Перова Анна**

Junior Data Scientist/ Junior Python Developer

[perovaan.hr@gmail.com](mailto:perovaan.hr@gmail.com) | +7 962 967 26 62

**SUMMARY**

Опыт работы в Tech 15+ лет ( tech recruitment, devrel, project management), опыт программирования на Python 1,5 года, опыт в ML - 1 год. Опыт с JS, SQL - 6 мес. 10+ ML проектов на платформе Kaggle: классификация меланомы (SIIM-ISIC Melanoma Classification), классификация подтипов рака яичников и выявление аномалий (UBC Ovarian Cancer Subtype Classification and Outlier Detection), предсказание исходов цирроза печени (Multi-Class Prediction of Cirrhosis Outcomes), cегментация сосудистой системы в 3D-сканах почек (Hacking the Human Vasculature in 3D) и другие.

**Навыки**: Python, SQL, ML/DL NLP, Computer Vision,, Pytorch, Tensorflow, Pandas, Numpy etc.

**Дополнительные навыки:** JS, HTML, CSS etc.

**Хобби:** изучение иностранных языков ( английский, немецкий, французский, испанский и тд.), участие в kaggle соревнованиях, создание мини-проектов на платформе arduino, медицина, medtech

**WORK EXPERIENCE**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kaggle (платформа для соревнований по Data Science)**  **Junior Data Scientist** | **Апрель 2021 – Июнь 2024** |

**Обязанности**

* Разработка ML/DL моделей, в области NLP, Computer Vision

**Проекты:**

* **Участие в различных базовых соревнованиях: Titanic** ( Python, ML, Pandas), **House Prices** ( Python, ML, Pandas, Keras, Gradient Boosting), **Digit Recogniser** ( Python, ML, Computer Vision, Gradient Boosting, Loss Function, Pandas, Keras, Tensorflow)
* **Сomputer Vision, GANs basic competitions: I'm some kind of a painter myself** ( Python, Machine Learning, Computer Vision, Pandas, Keras, Tensorflow GANs), **Flowers Classification with TPU** ( Python, Machine Learning, Computer Vision, Pandas, Keras, Tensorflow GANs) 0,87 47/126
* **Соревнования Kaggle в области медицины, medtech:**
* **Классификация изображений рака кожи - меланомы** (SIIM-ISIC Melanoma Classification)**,** 180 место из 1026: разработка ML модели для улучшения диагностики и персонализации лечения
* **Классификация подтипов рака яичников и выявление аномалий** (UBC Ovarian Cancer Subtype Classification and Outlier Detection)
* **Предсказание исходов цирроза печени (Multi-Class Prediction of Cirrhosis Outcomes)**
* **Сегментация сосудистой системы в 3D-сканах почек (Hacking the Human Vasculature in 3D)**

**Технологии:** *Python, SQL, Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, Pytorch, TensorFlow, Pandas, NumPy etc.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Stepik, курс “Поколение Python” (он-лайн курс)** | **Июль 2023 – Июнь 2024** |
| **Обучение разработке на Python** |  |

**Обязанности:**

* Разработка на Python, решение задач курса “Поколение Python”.
* Модули random, string, метод Монте-Карло
* Опыт работы с функциональными инструментами Python: `map`, `filter`, `reduce` для обработки и трансформации данных
* Умение создавать и использовать генераторы и выражения-генераторы для эффективного выполнения итераций
* Создание и использование декораторов для модификации поведения функций и методов
* Чтение и запись данных из файлов, работа с форматами CSV и JSON
* Анализ и обработка данных с использованием библиотек `pandas` и `numpy`.

**Projects:**

* **Мини-проекты на Python:** калькулятор, конвертер валют, генератор паролей
* **Количество слов в тексте**  программа, которая подсчитывает количество слов, строк и символов в введенном тексте

**Results:**

* Более 200 решенных задач на Python для начинающих и продолжающих
* Сертификат “ Поколение Python: продолжающие”
* Cертификат “ Поколение Python: начинающие”, c отличием

**Technologies:** *Python, SQL, Pandas, NumPy etc.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Technical Recruitment Experience (Design studio)**  **UI/UX Design/ UI/UX analytics** | **November 2018 – December 2024** |

**Responsibilities:**

* AI System UI/UX redesign
* UI/UX design, prototyping, wireframes, research.
* Tools prototyping for data analytics, data collection, research, report generation, etc.

**Projects:**

* **Web interface for retail promotions “Verny”**, the product for planning promotions for retail and predicting effects. role: UI/UX designer
* **Interface for analysis of cargo flows,** the product for managing and launching an algorithm for calculating routes, analyzing the results on a map and in a table and generating reports on the status of cargo flow routes and justifying the need to change routes, modernize sections of transport routes, etc. role: UI/UX designer, analyst
* **Interface for forecasting transport flows,** product for forecasting traffic flows, considering modes of transport, load, and cost of transportation, and generating forecast reports. role: UI/UX designer, analyst
* **Car population monitoring system,** a product for monitoring the population of train/subway cars by processing video from surveillance cameras using AI computer vision technology. role: UI/UX designer, analyst
* **Website of the Center for Infrastructure Economics,** redesign of the company website following the updated brand, content optimization for search engines, role: UI/UX designer
* **MES LMS,** Interface for registering a student’s application to a club

**Results:**

* **Web interface for retail promotions “Verny”**, has designed a UI/UX interface that an interface taking into account the use of large arrays of tabular data, structuring and creating a hierarchy of content for quickly assessing the effectiveness and creating reports
* **Interface for analysis of cargo flows,** the tan interface was designed to replace the use of Excel tables, and the necessary functionality was added for more efficient work
* **Interface for forecasting transport flows,** an interface was designed to replace the use of Excel tables and the necessary functionality was added for the graphical display of analysis results
* **Car population monitoring system,** an interface has been designed for working with a large array of tabular data, graphically displaying data in real-time with access to viewing video from surveillance cameras
* **Website of the Center for Infrastructure Economics,** redesign of the company website following the updated brand, content optimization for search engines, role: UI/UX designer
* **MES LMS,** The task was to refactor the interface. For refactoring, the old interface was analyzed and users were surveyed. Step-by-step filling was done, which made it possible to load data from the database, instead of entering everything manually for the user.

**Technologies:** *Product management, UI/UX design, UI/UX research, Mockups, Prototypes, etc.*

**EDUCATION**

|  |  |
| --- | --- |
| **Московский Государственный Университет им.Ломоносова**  *Социальная психология (специалитет)* | 2011 |

**ADDITIONAL EDUCATION**

|  |  |
| --- | --- |
| **Design Skills Accelerator**  Yandex education platform, 2 projects | 2021 |
| **UX/UI designer**  Netology platform | 2017 - 2018 |

**TECH SKILLS**

**Product management:** Product management, UI/UX design, UI/UX research, Mockups, Prototypes

**Tools:** Slack, Trello, Adobe Photoshop, Illustrator, Figma.